

② BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

② Patentschrift
② DE 198 22 255 C 2

② Int. Cl. 7;
G 02 B 21/06

DE 198 22 255 C 2

② Aktenzeichen: 198 22 255.0-42
② Anmeldetag: 18. 5. 1998
② Offenlegungstag: 25. 11. 1999
② Veröffentlichungstag
der Patententstehung: 6. 7. 2001

Innenhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

② Patentinhaber:
Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, DE

② Erfinder:
Knoblich, Johannes, Dr.-Ing., 07747 Jena, DE

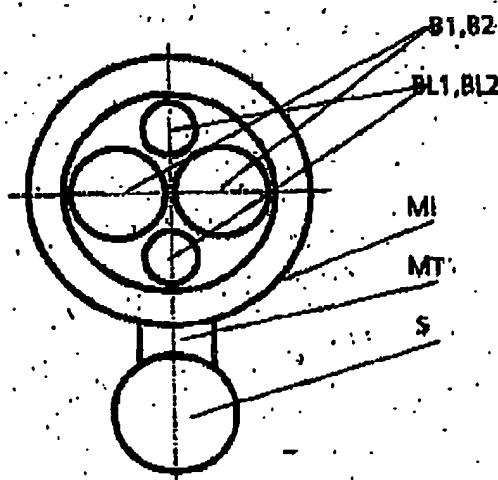
② Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:

DE 34 27 692 C2
DE 198 40 352 A1
DE 195 23 712 A1
DE 39 08 655 A1
DE 32 29 768 A1
DE 94 08 068 U1
CH 06 64 025 A5
US 47 83 169
EP 07 93 128 A1
EP 05 04 040 A2

= Siersch

② Auflicht-Belauchungsanordnung für ein Stereomikroskop

② Auflicht-Belauchungsanordnung für ein Stereomikroskop,
- mit zwei in einer Bezugsebene liegenden Beobachtungskanälen, die zwischen sich eine senkrecht zu der Bezugsebene ausgerichtete Symmetrieebene sowie die Zentrallinie dieser beiden Ebenen festlegen,
- mit wankstabilem Lichtröhre mit zugehöriger Fokusierungsoptik, der das Beleuchtungslicht in den objektiven Frontbereich des Stereomikroskops überträgt, das Beleuchtungslichtbündel in die Symmetrieebene ausrichtet und in einem Winkel auf die Objektebene richtet, der eine direkte Spiegelung des Beleuchtungslichtes am Objekt in die beiden Beobachtungskanäle hinein ausschließt und dabei die Objektebene ausrichtet, dadurch gekennzeichnet,
- dass die Vergrößerung des Stereomikroskops vermittelt eine Zoomfunktion einstellbar ist,
- und dass eine die Fokusierungsoptik mit dem Zoomsystem koppelnde Vorrichtung vorgesehen ist, welche die beleuchtete Fläche in der Objektebene abhängig von der Vergrößerung an die bei dieser Vergrößerung beobachtbare Fläche in der Objektebene anpasst.



DE 198 22 255 C 2

7297 DS